

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/07645

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B01L3/00 B01L3/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B01L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

WPI Data, EPO-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03 015922 A (ADEY NILS ;BIOMICRO SYSTEMS INC (US)) 27 February 2003 (2003-02-27) page 8 page 17	1, 4, 22
X	US 6 143 252 A (HOE LIANG BOON ET AL) 7 November 2000 (2000-11-07) column 5, line 38 -column 6, line 40	1
A	WO 82 02211 A (CHANDLER HOWARD MILNE ;HURRELL JOHN GORDON ROWAN (AU); HEALEY KEVI) 8 July 1982 (1982-07-08) claims 1,3; figure 3	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 October 2003

Date of mailing of the international search report

16/10/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tragoustis, M

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP 03/07645

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03015922	A	27-02-2003	WO 02072264 A1 WO 03015922 A1 US 2002192701 A1 WO 03015923 A1	19-09-2002 27-02-2003 19-12-2002 27-02-2003
US 6143252	A	07-11-2000	NONE	
WO 8202211	A	08-07-1982	AT 27179 T AT 41528 T AU 553422 B2 AU 7867881 A WO 8202211 A1 CA 1184847 A1 CA 1191786 A2 DE 3176186 D1 DE 3177011 D1 DK 2590 A ,B DK 375782 A ,B, EP 0067182 A1 EP 0134605 A1 JP 57502041 T NO 822750 A NO 904856 A NZ 199286 A NZ 212930 A US 4590157 A US 4769216 A	15-05-1987 15-04-1989 17-07-1986 01-07-1982 08-07-1982 02-04-1985 13-08-1985 19-06-1987 20-04-1989 05-01-1990 20-08-1982 22-12-1982 20-03-1985 18-11-1982 12-08-1982 12-08-1982 09-05-1986 20-02-1987 20-05-1986 06-09-1988

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/07645

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B01L3/00 B01L3/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfsitz (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfsitz gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, EPO-Internal

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03 015922 A (ADEY NILS ;BIOMICRO SYSTEMS INC (US)) 27. Februar 2003 (2003-02-27) Seite 8 Seite 17	1,4,22
X	US 6 143 252 A (HOE LIANG BOON ET AL) 7. November 2000 (2000-11-07) Spalte 5, Zeile 38 -Spalte 6, Zeile 40	1
A	WO 82 02211 A (CHANDLER HOWARD MILNE ;HURRELL JOHN GORDON ROWAN (AU); HEALEY KEVI) 8. Juli 1982 (1982-07-08) Ansprüche 1,3; Abbildung 3	1

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*S\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. Oktober 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

16/10/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.O. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Tragoustis, M

# INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP 03/07645

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03015922	A	27-02-2003	WO 02072264 A1 19-09-2002
		WO 03015922 A1	27-02-2003
		US 2002192701 A1	19-12-2002
		WO 03015923 A1	27-02-2003
US 6143252	A	07-11-2000	KEINE
WO 8202211	A	08-07-1982	AT 27179 T 15-05-1987
		AT 41528 T	15-04-1989
		AU 553422 B2	17-07-1986
		AU 7867881 A	01-07-1982
		WO 8202211 A1	08-07-1982
		CA 1184847 A1	02-04-1985
		CA 1191786 A2	13-08-1985
		DE 3176186 D1	19-06-1987
		DE 3177011 D1	20-04-1989
		DK 2590 A ,B	05-01-1990
		DK 375782 A ,B,	20-08-1982
		EP 0067182 A1	22-12-1982
		EP 0134605 A1	20-03-1985
		JP 57502041 T	18-11-1982
		NO 822750 A	12-08-1982
		NO 904856 A	12-08-1982
		NZ 199286 A	09-05-1986
		NZ 212930 A	20-02-1987
		US 4590157 A	20-05-1986
		US 4769216 A	06-09-1988